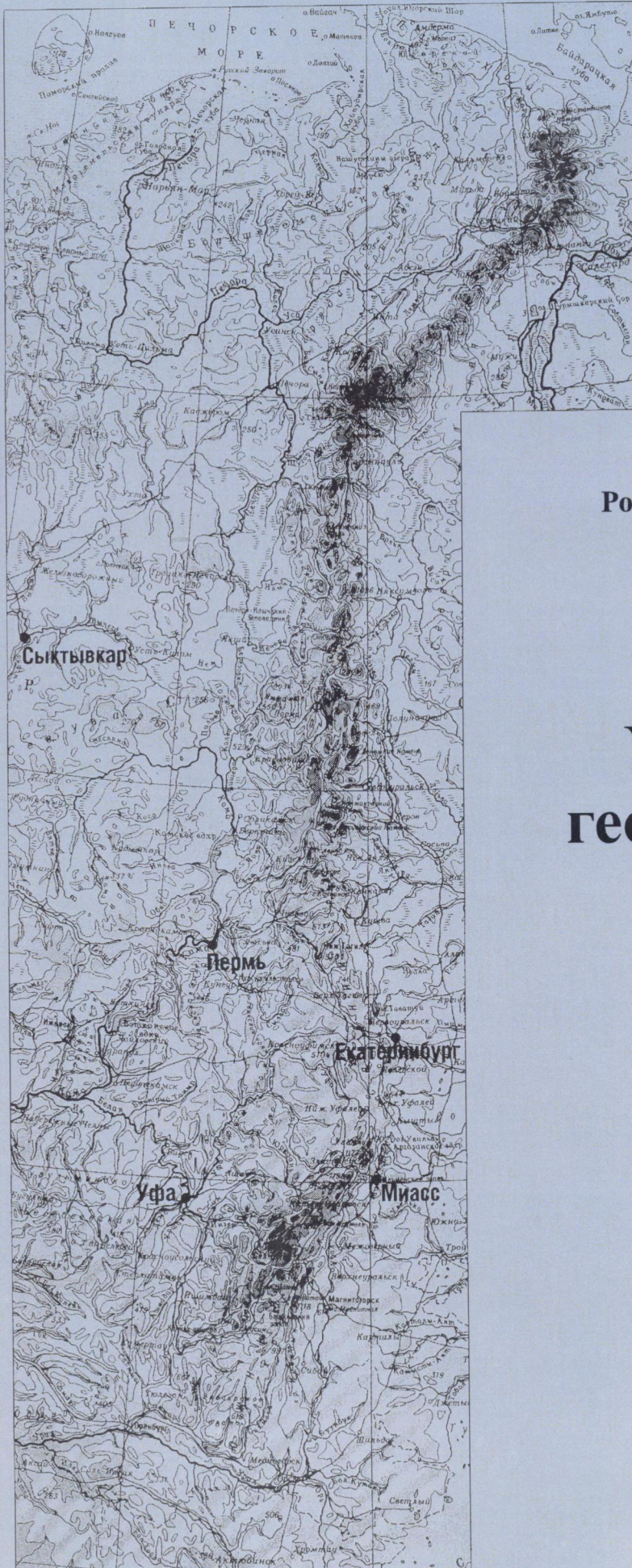




Российская академия наук
Уральское отделение

Институт геофизики

Уральский геофизический вестник

№ 2
2024

Екатеринбург
2024

СОДЕРЖАНИЕ

Вишнев В.С.

Об интерпретационных параметрах геоэлектрического картирования блуждающими токами электрической железной дороги 4

Сенин Л.Н., Сенина Т.Е.

Оценка сейсмической устойчивости грунтов, покрывающих тоннели метрополитена, методом сейсмического микрорайонирования с использованием коэффициента уязвимости 11

Вишнев В. С., Горшков В.Ю.

Об интерпретационных параметрах электрической разведки недр методами сопротивления с измерением магнитного поля 20

Горшков В.Ю.

Изучение зависимостей компонент поля вертикального магнитного диполя от параметров среды и установки 29

Овчаренко А.В.

Изучение структуры геодинамо решением обратных задач магнитометрии 39

Баженова Е.А., Дорогань У.В.

Определение зон геодинамической активности горных пород в межскважинном пространстве 49

Вниманию читателей!

Необходимые номера журнала можно заказать по адресу редакции:
620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 100.
Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН.
Тел. (343)2678868, факс (343)2678872, E-mail: ugv@igfuran.ru

CONTENTS

Vishnev V.S.

On the interpretation parameters of geoelectric mapping
by stray currents of an electric railway 4

Senin L.N., Senina T.E.

Assessment of the seismic stability of soils covering
subway tunnels using the method
of seismic microzoning using the vulnerability coefficient 11

Vishnev V.S., Gorshkov V.Yu.

On the interpretative parameters of electrical exploration
of the subsurface by resistivity methods
with magnetic field measurement 20

Gorshkov V.Yu.

Study of the dependences of the components of the vertical
magnetic dipole field on the parameters of the medium and array 29

Ovcharenko A.V.

Study of geodynamic structure by solving inverse
magnetometry problems..... 39

Bazhenova E.A., Dorogan U.V.

Determination of zones of geodynamic activity
of rocks in the interwell space 49

To attention of readers!

Necessary numbers of magazine can be ordered to the address:
620016, Yekaterinburg, Amundsen str., 100. Institute of Geophysics UB of RAS.
Ph. (343) 2678868, a fax (343)2678872, E-mail: ugv@igfuoran.ru